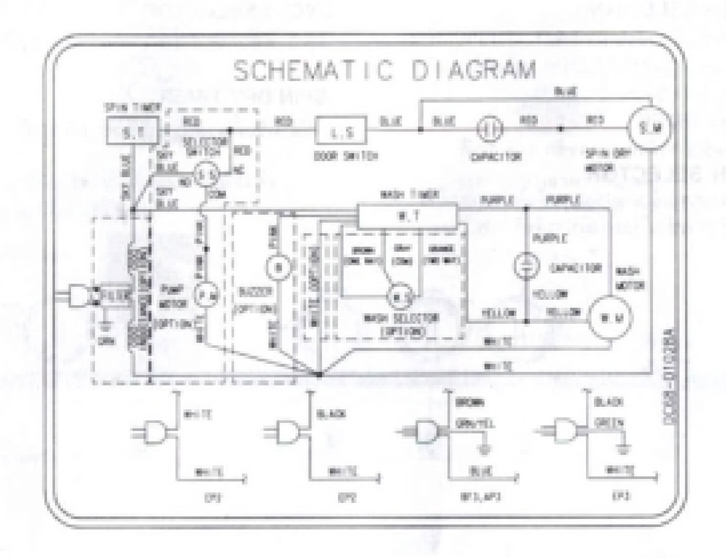
# วงจรไฟฟ้าภายในเครื่อง




# ข้อมูลจำเพาะ

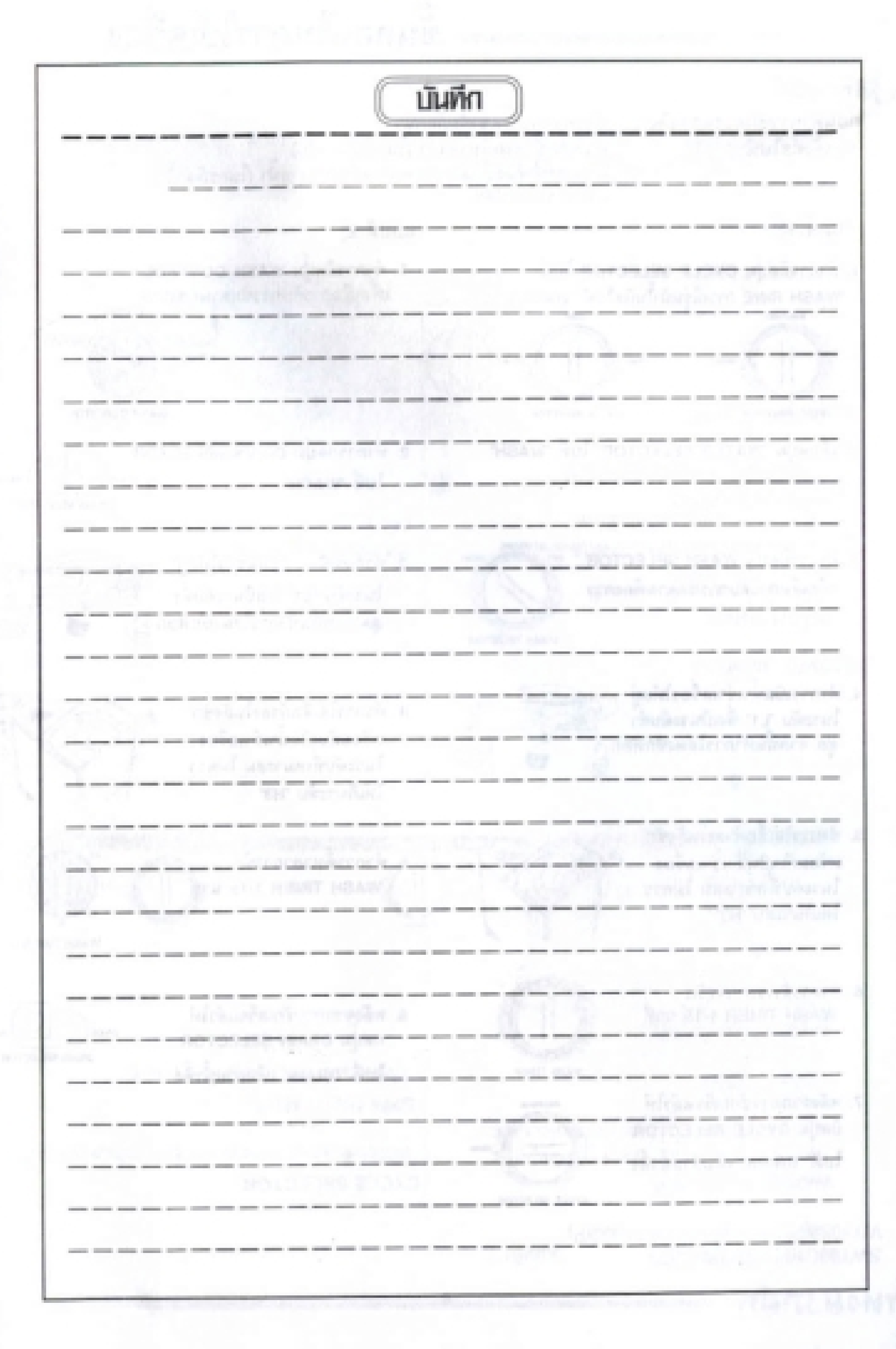
| | | |
|---|---|---|
| ขนาด (มม.) | กว้าง 820 มม. ยาว 524 มม. สูง 993 มม. | |
| แรงดันน้ำ | 0.05 ~ 0.78 MPa<br>0.5 ~ 8.0 kg•f/$cm^2$ | |
| น้ำหนัก | 36 กก. | |
| ประสิทธิภาพการทำงาน | 50 % | |
| ปริมาณน้ำมาตรฐาน | ต่ำ : 44 *l* ปานกลาง : 56 *l* สูง : 67 *l* | |
| เวลาทำงานสูงสุด | การซัก 1 ชั่วโมง | การปั่นแห้ง 15 นาที |




# คู่มือการใช้งาน



ก่อนการใช้งานกรุณาอ่านคู่มือนี้ให้ละเอียด
และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้


บันทึก

# บริการหลังการขาย

## *คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์*

**ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือการบริการหลังการขาย**

**กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน**

## รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่
   อาคาร เอ็มพีเอ คอมเพล็กซ์ 175 ซอยศึกษาวิทยา
   ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
   โทรศัพท์ : 0-2689-3232
   โทรสาร : 0-2689-3298
2. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่
   เลขที่ 162/2 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน
   อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
   โทรศัพท์ : 0-5381-8080
   โทรสาร : 0-5381-8077
3. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก
   เลขที่ 210/9-10-11 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
   โทรศัพท์ : 0-5521-4930
   โทรสาร : 0-5521-3397
4. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น
   เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง
   อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
   โทรศัพท์ : 0-4324-3021-2
   โทรสาร : 0-4324-3022
5. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา
   เลขที่ 1630/13-14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
   โทรศัพท์ : 0-4426-2680
   โทรสาร : 0-4426-2701
6. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา
   เลขที่ 301/5-6 ถ.สุขุมวิท (ติด ร.พ. กรุงเทพ-พัทยา)
   ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 22000
   โทรศัพท์ : 0-3872-6284-6
   โทรสาร : 0-3871-6283
7. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี
   เลขที่ 141/93 ถ.สุราษฎร์-นครศรี ต.บางกุ้ง
   อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
   โทรศัพท์ : 0-7721-4577
   โทรสาร : 0-7721-2169
8. ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่
   เลขที่ 274 , 276 ถ.ธรรมนูญวิถี ต.หาดใหญ่
   อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
   โทรศัพท์ : 0-7435-6262
   โทรสาร : 0-7435-6698

บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 หมู่ 1 ซ. สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

CODE NO. DC68-01291A

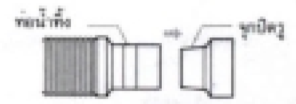
ติดต่อกรุงเทพฯ : 195 อาคาร เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120



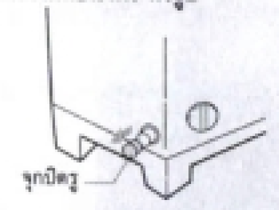

ELECTRONICS

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนการใช้งาน

ทำการถอดจุกปิดรูออกจากรู
ของท่อน้ำทิ้ง




สำหรับรุ่นมีปั๊มจะต้องถอดจุกปิดรู
ออกจากท่อน้ำทิ้ง ดังรูป




# คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายอันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าช็อต ควรทำการต่อสายดินกับท่อที่เป็นโลหะ ห้ามต่อสายดินเข้ากับท่อแก๊ส และสายโทรศัพท์เป็นอันขาด



ทำการถอดปลั๊กไฟออกหลังจากเสร็จการใช้งาน

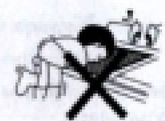
การติดตั้งควรอยู่ในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี ไม่ควรติดตั้งบนพื้นพรม

ขณะที่เครื่องทำการปั่นแห้งไม่ควรยื่นมือลงไปในถัง เพราะอาจทำให้คุณบาดเจ็บได้ เนื่องจากถังปั่นหมุนด้วยความเร็วสูง



ถ้าสายไฟที่ใช้กับเครื่องซักผ้า เกิดการชำรุดจะต้องทำการเปลี่ยนโดยร้านซ่อม หรือศูนย์บริการ เพราะว่ามีเครื่องมือที่เหมาะสมในการซ่อม

ไม่ควรให้เด็กเล่นเครื่องตามลำพังเพราะอาจทำให้เด็กพลัดตกลงไปในเครื่องได้



เพื่อหลีกเลี่ยงน้ำล้นออกจากเครื่อง ซึ่งจะทำให้เครื่องเสียหายได้ ควรจ่ายน้ำในระดับที่เหมาะสมไม่แรงจนเกินไป

# ข้อควรระวังในการใช้เครื่อง

ไม่ใช้น้ำร้อนมากเกินไป (50องศาหรือมากกว่า) เนื่องจากชิ้นพลาสติก และเสื้อผ้าของคุณอาจได้รับความเสียหายได้

**ต้องแน่ใจว่าได้แผ่นพลาสติกลงในถังปั่นแห้งแล้ว เพื่อป้องกันเสื้อผ้ากระเด็นออกจากถังขณะปั่นแห้ง**

**ก่อนทำการซักตรวจสอบสิ่งของที่อยู่ในกระเป๋า**
ถ้ามีเศษสิ่งของประเภทเข็มหรือตะปูอยู่ในเสื้อผ้า จะทำให้เกิดความเสียหายให้กับเครื่องและเสื้อผ้า

**ไม่ควรทำให้น้ำกระเด็นโดนฝาปิดถังซัก**

**ทำการลดแรงดันของน้ำให้น้อยลง**
เมื่อพบว่าแรงดันน้ำมากเกินไป

**ไม่ควรทำให้น้ำเปียกที่แผงควบคุมด้านบนตัวเครื่อง**

# แผงควบคุม

**SWT90C1(P) / SWT90C2(P)** แบบที่1
**WT10S0(P) / WT10S1(P) / WT10S2(P)**

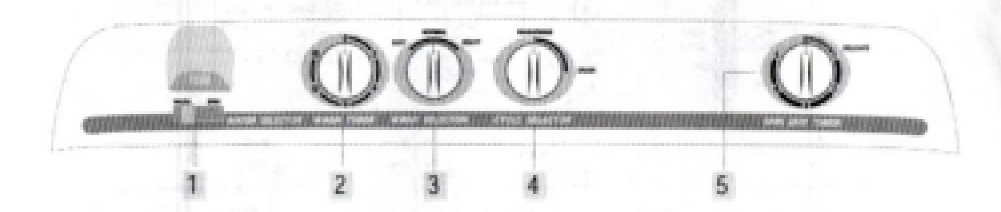
**WATER SELECTOR**
ใช้สำหรับเลือกถังใส่น้ำ ขณะทำการซักปุ่มนี้จะอยู่ตำแหน่ง WASHขณะทำการปั่นแห้งปุ่มนี้จะอยู่ตำแหน่ง SPIN

**WASH TIMER**
ใช้สำหรับการตั้งเวลาการซัก 1-15 นาที

**WASH SELECTOR**
ท่านสามารถเลือกโปรแกรมซักได้หลายอย่าง เพื่อทำการซักผ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

**CYCLE SELECTOR**
ใช้เลือกขั้นตอนการทำงาน การซัก,การปั่น,การถ่ายน้ำ

**SPIN DRY TIMER**
ใช้สำหรับตั้งเวลาการปั่นแห้ง 1-5 นาที




**SW-903(P)** แบบที่ 2

**WASH TIMER**
ใช้สำหรับตั้งเวลาการซัก 1-15 นาที

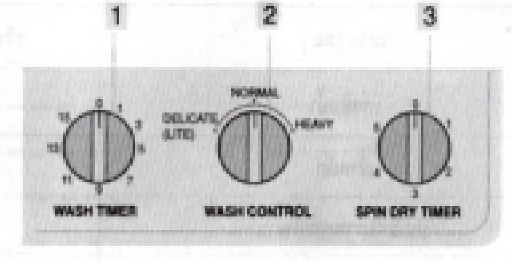
**WASH CONTROL**
ท่านสามารถเลือกโปรแกรมการซักได้หลายอย่าง เพื่อทำการซักผ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

**SPIN DRY TIMER**
ใช้สำหรับตั้งเวลาการปั่นแห้ง 1-5 นาที

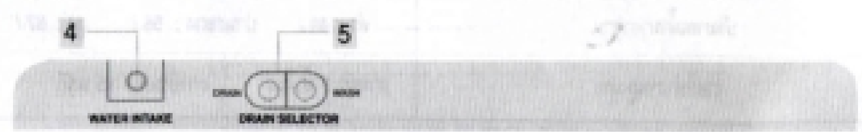
**WATER INTAKE**
ต่อท่อน้ำเข้ากับก๊อกน้ำ

**DRAIN SELCTOR**
กดปุ่มควบคุมน้ำทิ้งให้อยู่ในตำแหน่ง WASH เมื่อทำการซัก

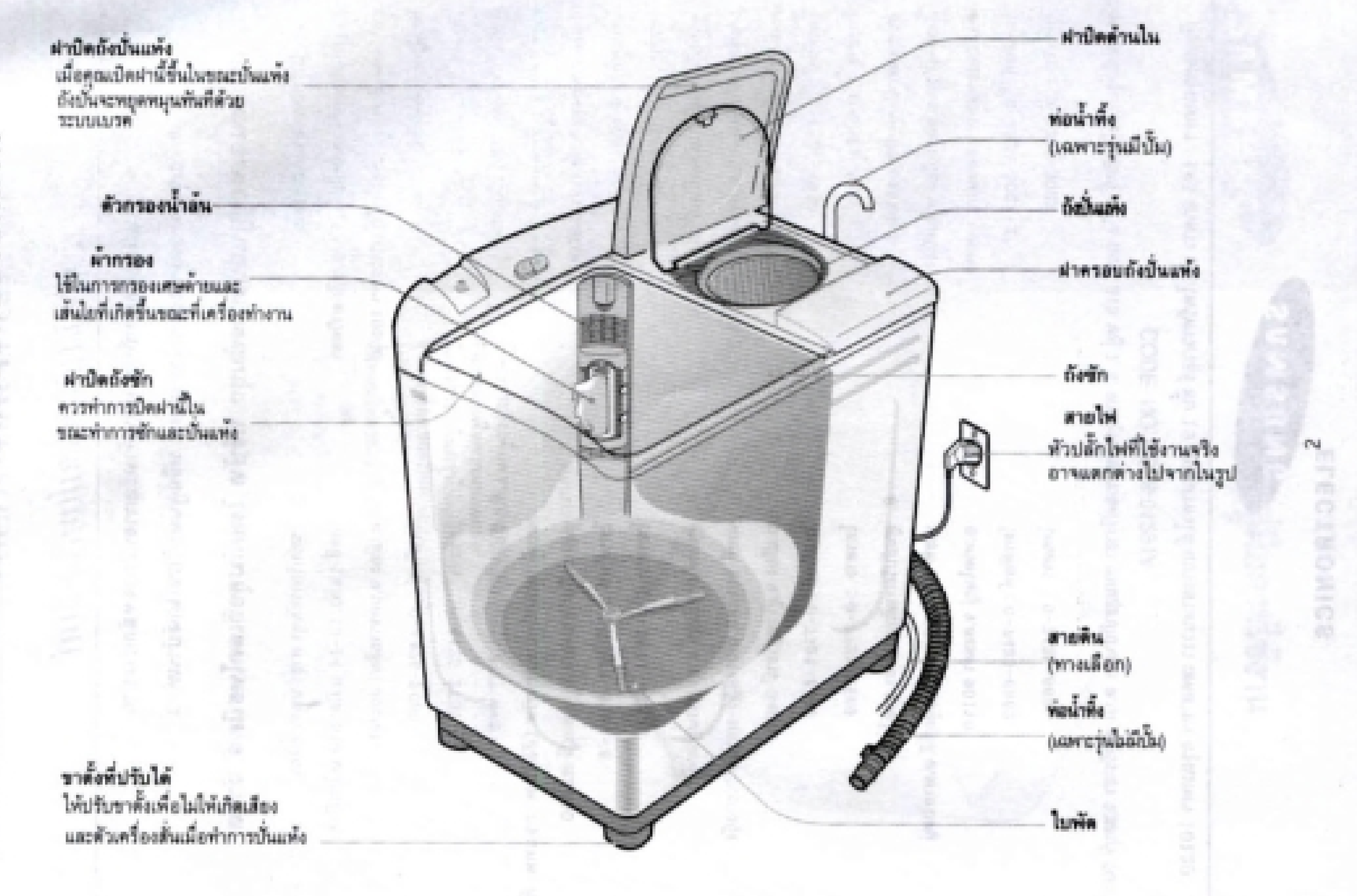
**แผงควบคุมข้างหน้า**




**แผงควบคุมข้างหลัง**



# รายละเอียดของชิ้นส่วน



# ขั้นตอนในการใช้เครื่อง

## วิธีการซัก

**ก่อนทำการซักควรตรวจสิ่งของดังต่อไปนี้ :**

ทำการต่อท่อน้ำเข้ากับก๊อกน้ำ
- วางท่อน้ำทิ้งลงในร่องน้ำ (ในกรณีไม่มีปั๊ม)
- วางท่อน้ำทิ้งลงในอ่างล้างหน้า หรืออ่างอาบน้ำ (ในกรณีมีปั๊ม)
- ทำการเสียบปลั๊ก

**แบบที่ 1**

1. ทำการบิดปุ่ม CYCLE SELECTOR ไปที่ 'WASH RINE (กรณีรุ่นมีปั๊มบิดไปที่ 'WASH')









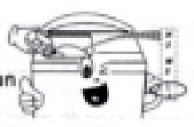
2. เลื่อนปุ่ม 'WATER SELECTOR' ไปที่ 'WASH'



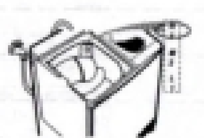
3. ทำการบิดปุ่ม WASH SELECTOR เพื่อเลือกระดับการซักตามต้องการ




4. ทำการเปิดน้ำเข้าเครื่องให้อยู่ในระดับ 'L1' ซึ่งเป็นระดับต่ำสุด จากนั้นทำการใส่ผงซักฟอก



5. ทำการใส่เสื้อผ้าลงในถังซัก พร้อมกับเปิดน้ำเข้าเครื่อง ในระดับที่เหมาะสม ไม่ควรให้เกินระดับ 'H3'



6. ทำการตั้งเวลาการซัก WASH TIMER 1-15 นาที




7. หลังจากการซักเสร็จแล้วให้บิดปุ่ม CYCLE SELECTOR ไปที่ 'DRAIN' เพื่อถ่ายน้ำทิ้ง




**แบบที่ 2**

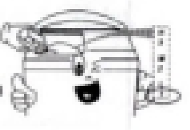
1. ทำการบิดปุ่ม WASH CONTROL เพื่อเลือกระดับการซักตามต้องการ



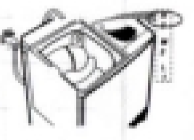

2. ทำการกดปุ่ม DRAIN SELECTOR ไปที่ 'WASH'




3. ทำการเปิดน้ำเข้าเครื่องให้อยู่ในระดับ 'L1' ซึ่งเป็นระดับต่ำสุด จากนั้นทำการใส่ผงซักฟอก



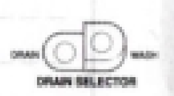
4. ทำการใส่เสื้อผ้าลงในถังซัก พร้อมกับเปิดน้ำเข้าเครื่อง ในระดับที่เหมาะสม ไม่ควรให้เกินระดับ 'H3'



5. ทำการตั้งเวลาการซัก WASH TIMER 1-15 นาที




6. หลังจากการซักเสร็จแล้วให้กดปุ่ม DRAIN SELECTOR ไปที่ 'DRAIN' เพื่อถ่ายน้ำทิ้ง



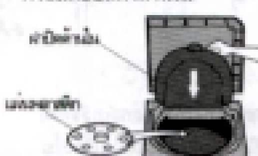
# ขั้นตอนในการใช้เครื่อง

## วิธีการปั่นแห้ง

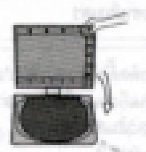
1. ทำการย้ายเสื้อผ้าเข้าสู่ถังปั่นแห้ง และจัดเสื้อผ้าให้เสมอกัน



2. ทำการใส่แผ่นพลาสติกลงในถังปั่นแห้ง พร้อมกับปิดฝาด้านใน




3. ทำการปิดฝาถังปั่นแห้ง



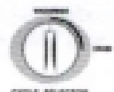
4. ทำการตั้งเวลาการปั่นแห้ง (SPIN DRY TIMER) 1-5 นาที




## การซักน้ำเปล่า

**แบบที่ 1**

1. ทำการบิดปุ่ม CYCLE SELECTOR ไปที่ 'WASH-RINSE' (กรณีมีปุ่มบิดไปที่ 'WASH')




2. ทำการจ่ายน้ำเข้าเครื่องให้เหมาะสม ระวังอย่าให้น้ำล้นออกมาจากถังซัก
3. ทำการตั้งเวลาการซัก (WASH TIMER) 2-3 นาที




4. ทำการถ่ายน้ำออก โดยบิดปุ่ม CYCLE SELECT ไปที่ 'DRAIN'




5. ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าว จนกว่าน้ำที่ถ่ายจะสะอาด ประมาณ 2-3 ครั้ง

**แบบที่ 2**

1. ทำการบิดปุ่ม DRAIN SELECTOR ไปที่ 'WASH'




2. ทำการจ่ายน้ำเข้าเครื่องให้เหมาะสม ระวังอย่าให้น้ำล้นออกมาจากถังซัก



3. ทำการตั้งเวลาการซัก (WASH TIMER) 2-3 นาที




4. ทำการถ่ายน้ำออก โดยบิดปุ่ม DRAIN SELECT ไปที่ 'DRAIN'



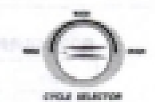

5. ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าว จนกว่าน้ำที่ถ่ายจะสะอาด ประมาณ 2-3 ครั้ง

## การถ่ายน้ำล้น

**แบบที่ 1**

1. รักษาระดับการจ่ายน้ำ (ปรับแรงดันให้มีอัตราการไหลเข้าของน้ำไม่เกินการไหลออกของน้ำทิ้ง)






2. ทำการตั้งเวลาการซัก (WASH TIMER) 6-8 นาที




3. หลังจากที่ WASH TIMER ทำงานเสร็จ แล้วทำการปิดก๊อกน้ำ





4. ทำการถ่ายน้ำทิ้งโดยการบิดปุ่ม CYCLE SELECTOR ไปที่ 'DRAIN'




**แบบที่ 2**

1. รักษาระดับการจ่ายน้ำ (ปรับแรงดันให้มีอัตราการไหลเข้าของน้ำไม่เกินการไหลออกของน้ำทิ้ง)

2. ทำการตั้งเวลาการซัก (WASH TIMER) 6-8 นาที




3. หลังจากที่ WASH TIMER ทำงานเสร็จ แล้วทำการปิดก๊อกน้ำ

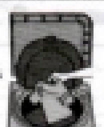



4. ทำการถ่ายน้ำทิ้งโดยการกดปุ่ม DRAIN SELECTOR ไปที่ 'DRAIN'




## การซักน้ำเปล่าในถังปั่นแห้ง

**1** หลังเสร็จสิ้นตอนการซักน้ำเปล่าแล้วคุณสามารถเลือกขั้นตอนนี้เพื่อช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการล้างน้ำเปล่ามากยิ่งขึ้น ทำการใส่เสื้อผ้าลงในถังปั่นแห้งแล้วจัดให้สมดุลกัน



**2** ทำการเลื่อนปุ่มจ่ายน้ำเข้า ไปที่ 'SPIN' และทำการบิดปุ่ม 'CYCLE SELECTOR' ไปที่ 'DRAIN'

**3** ทำการจ่ายน้ำเข้าประมาณ 1 นาที ระวังอย่าให้น้ำล้นออกมาจากถังซัก



1 นาที

**4** หลังจากเปิดน้ำเข้าแล้ว ทำการใส่แผ่นพลาสติกเข้าไปในถังปั่นพร้อมกับปิดฝาด้านใน




**5** ทำการปิดฝาถังปั่น เพื่อที่จะให้เครื่องทำงาน

**6** ทำการตั้งเวลาการปั่นแห้ง (SPIN DRY TIMER) 2-3 นาที

# การติดตั้ง

**การจัดวาง**

ควรวางตัวเครื่องซักผ้าให้ห่างจากผนัง โดยรอบอย่างน้อย 15 เซนติเมตร

**พื้นที่ใช้ในการติดตั้ง**

ควรแน่ใจว่าพื้นที่ทำการติดตั้งมีความเรียบ และไม่เอียง เนื่องจากถ้าเป็นพื้นเอียงและไม่เรียบอาจก่อให้เครื่องทำงานมีเสียงดังและสั่นสะเทือน (ความเอียงอย่างน้อย 2 องศา)

**หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องในห้องที่มีความชื้นมาก**

ไม่ควรติดตั้งเครื่องไว้ในห้องอบไอน้ำ หรือในสถานที่ที่สามารถทำให้เปียกฝนได้ เพราะความชื้นอาจทำให้ฉนวนของสายไฟเสียหายซึ่งเป็นเหตุทำให้ไฟฟ้าลัดวงจร

**หลีกเลี่ยงความร้อนและแสงแดด**

ความร้อนและแสงแดดอาจก่อให้เกิดความเสียหายในชิ้นส่วนพลาสติก และอิเลคทรอนิคส์ได้ จึงไม่ควรติดตั้งเครื่องใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่เกิดความร้อน หรือวางไว้กลางแดดร้อน

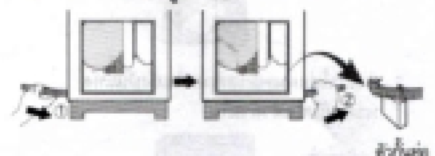
ติดตั้งท่อน้ำทิ้งให้สูงจากพื้นประมาณ 70-80 ซม. เฉพาะรุ่นที่มีปั๊ม



**การเปลี่ยนตำแหน่งของท่อน้ำทิ้ง**

ก่อนทำการเปลี่ยนตำแหน่งของท่อน้ำทิ้งควรถอดปลั๊กไฟออกก่อน

1. ทำการเปิดฝาหลังออกซึ่งจะเห็นท่อน้ำทิ้ง
2. ทำการดึงท่อน้ำแล้วสอดเข้ากับช่องตรงกันข้ามโดยให้ท่อผ่านกับตัวกั้นท่อดังรูป




**วิธีทำความสะอาดตัวกรองน้ำทิ้ง** (ในกรณีรุ่นที่มีปั๊ม)

1. วางแผ่นรองน้ำไว้ที่ใต้เครื่อง เพื่อมิให้น้ำเปียกพื้น
2. หมุนตัวกรองทวนเข็มนาฬิกาแล้วดึงออก
3. ทำความสะอาดตัวกรองน้ำแล้วใส่กลับเข้าที่โดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา




# การทำความสะอาดตัวเครื่อง

**1. การทำความสะอาดตัวกรองน้ำล้น**

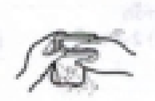
ทำการดึงตัวกรองน้ำล้นออก โดยใช้นิ้วสอดดังรูป จากนั้นดึงออกมาตามลูกศรดังรูป



**2. การทำความสะอาดผ้ากรอง**

อาจมีเศษผ้าหรือตะกอนติดอยู่ในผ้ากรองหลังจากทำการซัก วิธีการเอาออกโดยกดผ้ากรองลง พร้อมกับดึงออกดังที่เห็นในรูป จากนั้นนำเศษผ้าหรือตะกอนออกจากผ้าแล้วล้างให้สะอาด







**3. การทำความสะอาดตัวเครื่อง**

ทำการเช็ดคราบสกปรกบนแผงควบคุมและตัวเครื่องภายนอก ด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม ไม่ควรใช้น้ำมันเบนซิน,ทินเนอร์,แว็กซ์ ทำความสะอาดเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย

## ข้อแนะนำสำหรับการใช้งาน

ปริมาณผ้า

| ระดับน้ำ | ต่ำ | ปานกลาง | สูง |
|---|---|---|---|
| เสื้อเชิ้ต(ผ้าสังเคราะห์) | 22 ชิ้น | 29 ชิ้น | 35 ชิ้น |
| กระโปรง(ผ้าฝ้าย) | 38 ชิ้น | 48 ชิ้น | 58 ชิ้น |
| ชุดทำงาน(ผ้าฝ้าย) | 16 ชิ้น | 20 ชิ้น | 25 ชิ้น |

ผงซักฟอก

| ปริมาณผงซักฟอก | ระดับน้ำ |
|---|---|
| 44 กรัม | ต่ำ(44ลิตร) |
| 56 กรัม | ปานกลาง(56ลิตร) |
| 67 กรัม | สูง(67ลิตร) |

- ปริมาณผงซักฟอกที่ระบุนี้เป็นปริมาณเฉลี่ยทั่วไปตามคู่มือของการใช้ผงซักฟอกที่ระบุไว้ข้างกล่อง
- ควรเลือกใช้ผงซักฟอกให้เหมาะสม กับลักษณะของเสื้อผ้า

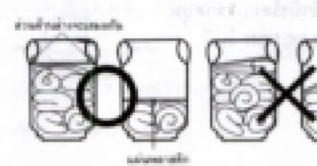
ตารางแสดงเวลาการปั่นแห้ง

| เวลา | ชนิดของเสื้อผ้า |
|---|---|
| 1นาที | ผ้าบาง(ผ้าใยสังเคราะห์) |
| 1-2นาที | ผ้าขนสัตว์ |
| 3-5นาที | ผ้าฝ้าย |
| 5นาที | ผ้าเนื้อหนา(ผ้าฝ้าย) |

## การบำรุงรักษา

### เมื่อทำการใส่ผ้าลงในถังปั่นแห้ง

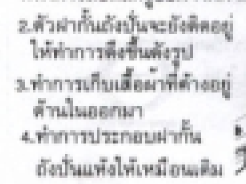
ทำการกดผ้าลงให้เสมอกัน จากนั้นใส่แผ่นพลาสติกตามลงไป ดังในรูป



### การเก็บเสื้อผ้าที่อาจตกลงในระหว่างถังปั่นกับตัวถัง

เพื่อความปลอดภัยควรถอดปลั๊กไฟออกก่อน

1. ทำการถอดสกรูออกจากฝากั้นถังปั่นแห้ง
2. ตัวฝากั้นถังปั่นจะยังติดอยู่ ให้ทำการดึงขึ้นดังรูป
3. ทำการเก็บเสื้อผ้าที่ค้างอยู่ด้านในออกมา
4. ทำการประกอบฝากั้นถังปั่นแห้งให้เหมือนเดิม





## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

| ปัญหา | จุดตรวจสอบ | ปัญหา | จุดตรวจสอบ |
|---|---|---|---|
| เครื่องซักผ้าไม่ทำงาน | ตรวจสอบว่าการเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบดีหรือไม่ | การถ่ายน้ำไม่สะดวก | ตัวกรองน้ำมีสิ่งอุดตันหรือไม่ ดูการทำความสะอาดเครื่องซักผ้าหน้า 7 |
| เสื้อผ้ามีการหมุนสะดวกหรือไม่ | ตรวจสอบดูว่าใส่เสื้อผ้าที่ซักมากเกินไปหรือไม่ | การปั่นแห้งไม่ทำงาน | ฝาปิดถังปั่นแห้งปิดดีหรือไม่มีสิ่งแปลกปลอมตกลงไปข้างถังปั่นแล้วพันแกนหรือไม่ ดูการเก็บเสื้อผ้าที่กระเด็นออกถังปั่นหน้า 8 |
| การปั่นแห้งผิดปรกติ | มีการจัดเสื้อผ้าเสมอกันหรือไม่ | | |